

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication : **2 629 797**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)  
②1 N° d'enregistrement national : **88 04592**  
⑤1 Int Cl<sup>4</sup> : B 65 D 71/00, 77/04; A 61 J 1/00.

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②2 Date de dépôt : 7 avril 1988.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 41 du 13 octobre 1989.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : **RAFFEGEAU DIDIER ALAIN. — FR.**

⑦2 Inventeur(s) : **Didier Alain Raffageau.**

⑦3 Titulaire(s) :

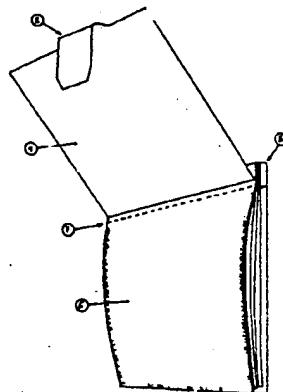
⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Surconditionnement de produits emballés individuellement en sachets ou en plaquettes alvéolaires.

⑤7 L'invention concerne un produit de surconditionnement de  
produits emballés individuellement en sachets ou en plaquettes  
alvéolaires.

Le produit est caractérisé en ce qu'il comporte une jaquette  
imprimée en forme de U renversé dans laquelle sont insérés et  
maintenus dans la partie supérieure des sachets d'emballage  
ou des plaquettes alvéolaires, éventuellement prédécoupés, une  
fermeture par une languette, un système d'attache sur broche.

Le produit selon l'invention est particulièrement destiné au  
conditionnement des produits d'hygiène, des matériels de pan-  
sements, des produits pharmaceutiques.



FR 2 629 797 - A1

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

La présente invention concerne un produit de surconditionnement de produits emballés individuellement en sachets ou en plaquettes alvéolaires.

5 Traditionnellement, les sachets d'emballage individuels ou les plaquettes alvéolaires sont regroupés sans liaison entre eux par paquet dans un surconditionnement.

Ces surconditionnements, après ouverture, présentent les défauts suivants:

10 Protection insuffisante, dimensions importantes, impossibilité de visualiser le contenu du surconditionnement sans tout en sortir, désolidarité des emballages et du surconditionnement d'où des dangers d'utilisation dans le cas où les précautions d'emploi sont indiquées sur la boîte ou sur une notice indépendante.

15 Le produit selon l'invention permet pour un moindre coût et sous un volume réduit, de protéger efficacement les emballages donc les produits, de visualiser facilement le contenu du surconditionnement, de solidariser éventuellement les emballages au surconditionnement pour éviter tout danger d'utilisation.

20 Le produit selon l'invention comprend une jaquette en carton ou plastique en forme de U renversé dans laquelle sont insérés et agrafés ou collés les sachets d'emballage individuel ou les plaquettes alvéolaires. Une cale dans la partie supérieure permet de compenser l'épaisseur des produits contenues dans les emballages et l'épaisseur des emballages proprement dite.

25 La jaquette comporte une languette s'insérant dans une fente à l'arrière pour permettre la fermeture du surconditionnement. Cette languette est rainurée pour assurer une bonne fermeture du surconditionnement quelle que soit son épaisseur. La face arrière du surconditionnement est prédécoupée suivant une forme de patte percée d'un trou oblong pour  
30 permettre après retournement de la partie découpée, l'accrochage du produit sur une broche.

Les quatre faces intérieures et extérieures du surconditionnement sont susceptibles d'être imprimées. En particulier la face intérieure du  
35 rabat peut être utilisée pour l'impression de mode d'emploi, posologie, contre-indications ect....

Grace à la cale insérée dans la partie supérieure de la jaquette la tranche supérieure du produit présente une surface suffisante pour permettre une impression et éventuellement un étiquetage.

40 Pour des raisons de facilité de détachage du surconditionnement, les sachets d'emballage ou plaquettes alvéolaires peuvent être prédécoupés en pointillé.

Dans le cas de sachets individuels hermétiques ou fermés des quatre côtés ce prédécoupage est effectué sur le sachet au delà de son propre moyen de fermeture.

Les dessins annexés illustrent l'invention:

- 5 La figure 1 représente de face le produit fermé selon l'invention.  
La figure 2 représente de face le produit ouvert contenant des sachets d'emballage selon l'invention.  
La figure 3 représente de face le produit contenant des plaquettes alvéolaires selon l'invention.
- 10 La figure 4 représente la face arrière supérieure du produit selon l'invention.  
La figure 5 représente la forme à plat de la jaquette du produit selon l'invention.
- 15 Le produit représenté sur la figure 1 est constitué d'une jaquette (1), d'une languette de fermeture (2), d'une patte d'attache sur broche (3), d'agrafe de fixation (4), d'une cale (5).
- Le produit représenté sur la figure 2 comporte une jaquette (1), une languette (2), une cale (5), des sachets d'emballage (6), un prédécoupage des sachets (7).
- 20 Le produit représenté sur la figure 3 comporte une jaquette (1), une languette (2), une cale (5), des emballages alvéolaires (8).
- Le produit représenté sur la figure 4 comporte une jaquette (1), une patte d'attache prédécoupée (3) dans la position retournée, une tranche supérieure du produit (9).
- 25 Le produit représenté sur la figure 5 comporte une jaquette (1), une languette (2) avec des pré-rainures (10), une fente pour la languette (11), une patte d'attache (3), des pré-rainures de mise en forme (12).

## REVENDEICATIONS

- 1) Produit de surconditionnement de produits emballés individuellement en sachets ou en plaquettes alvéolaires caractérisé en ce qu'il comporte une jaquette en forme de U renversé dans laquelle sont insérés et attachés ou collés les emballages pour en assurer la protection et le maintien.
- 2) Produit selon la revendication 1 caractérisé en ce que la jaquette comporte une languette rainurée s'insérant dans une fente à l'arrière du produit pour en assurer la fermeture quelle que soit l'épaisseur du contenu.
- 3) Produit selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte sur la face arrière de la jaquette une patte prédécoupée et rabattable, perforée d'un trou oblong, pour permettre l'accrochage du produit sur une broche ou un présentoir à tableau d'accrochage.
- 4) Produit selon la revendication 1 caractérisé en ce que les emballages contenus dans le produit peuvent être prédécoupés pour en faciliter le détachage.
- 5) Produit selon la revendication 1 caractérisé en ce que la jaquette peut être imprimée à l'intérieur et à l'extérieur.
- 6) Produit selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte une cale dans la partie haute servant à compenser les épaisseurs entre les emballages internes et leurs contenus et permettant au produit d'avoir une tranche supérieure de dimensions suffisantes pour être imprimée et étiquetée.

FIGURE 1

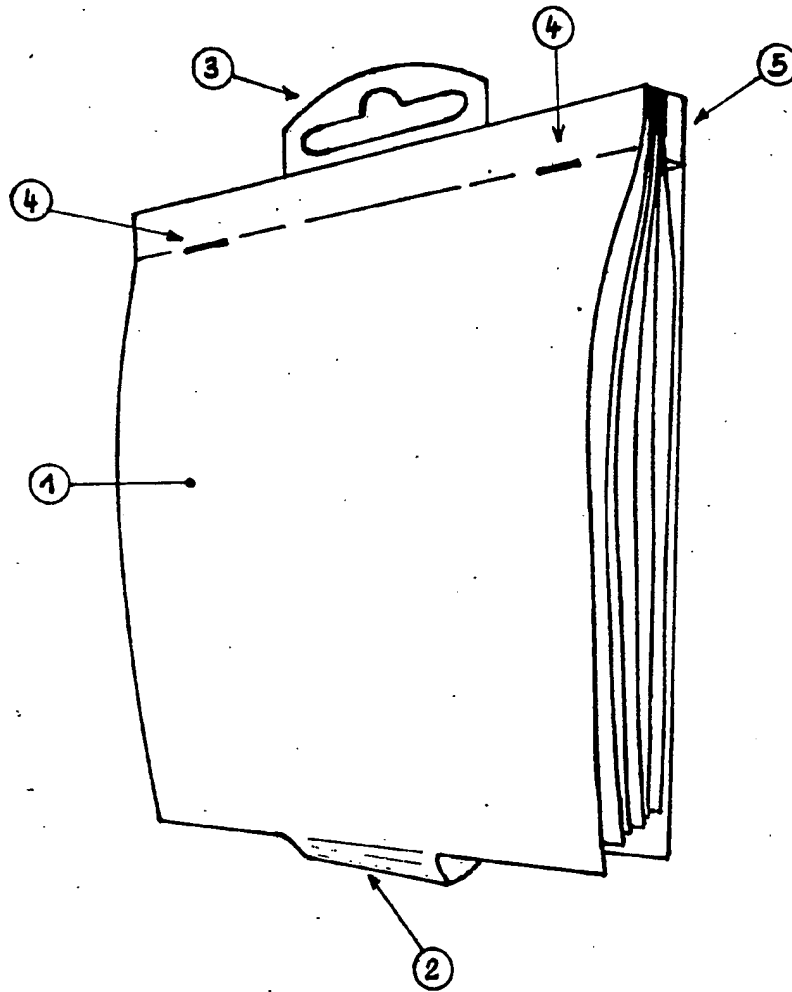


FIGURE 2

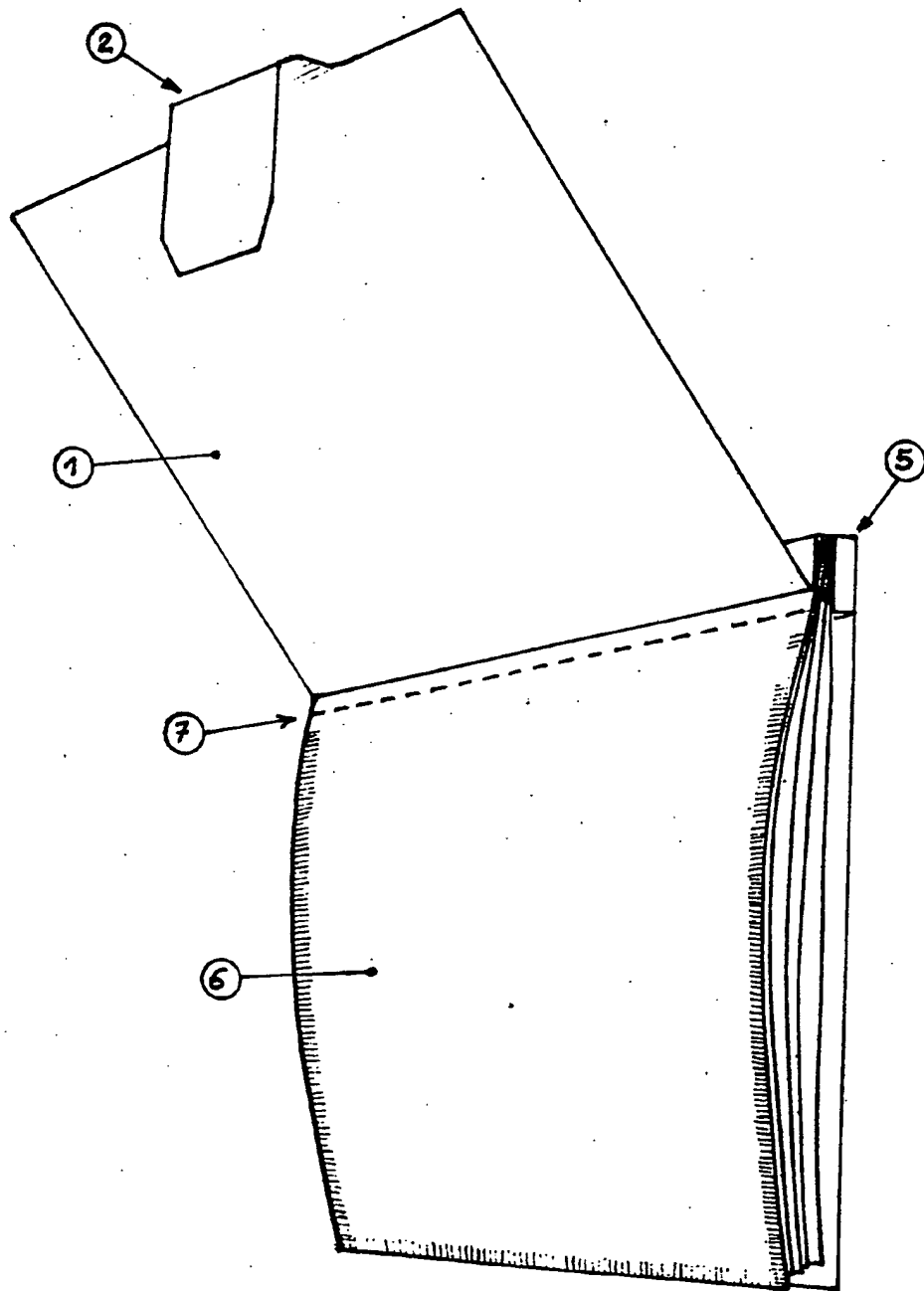


FIGURE 3

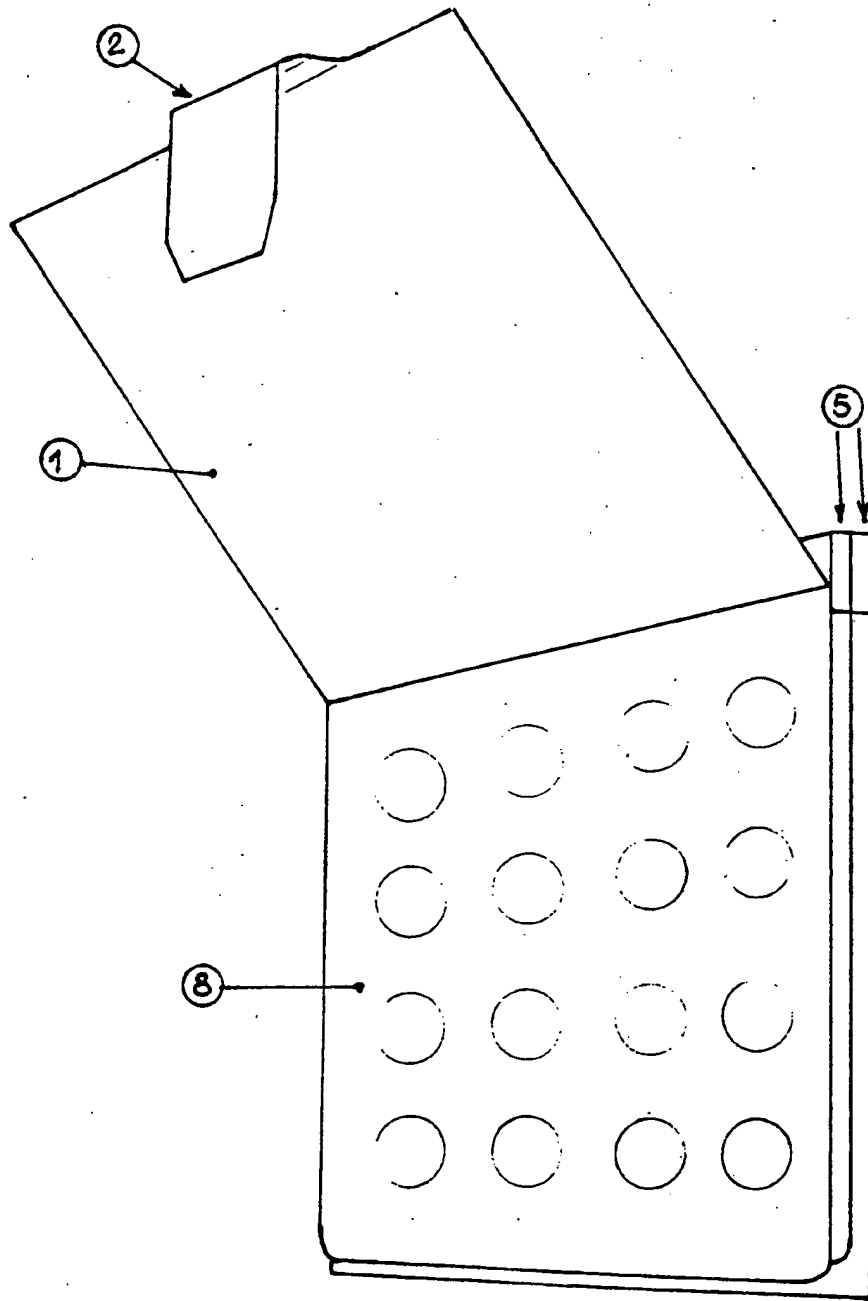
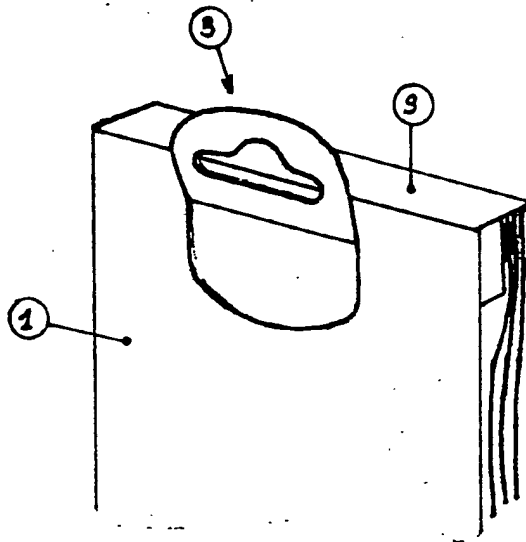


FIGURE 4.



2629797

FIGURE 5

